



ردپای سونامی ژاپن در لایه اوزون

با گذشت ۴ سال از سونامی ژاپن اکنون مشخص شده که اتمسفر زمین و لایه اوزون نیز از اثرات مخرب آن بی نصیب نبوده است.

با گذشت ۴ سال از سونامی ژاپن اکنون مشخص شده که اتمسفر زمین و لایه اوزون نیز از اثرات مخرب آن بی نصیب نبوده است.

به گزارش خبرگزاری مهر، سال ۲۰۱۱ سونامی عظیمی سواحل ژاپن را زیر و رو کرد و حتی به تأسیسات اتمی این کشور نیز آسیب جدی رساند.

در تازه ترین مطالعاتی که درخصوص اثرات بعدی این فاجعه طبیعی انجام شده مشخص شده است که در جریان این رویداد هزاران تن ترکیبات شیمیایی مخرب و آسیب رسان به لایه اوزون روانه اتمسفر زمین شده است و در این میان گازهای گلخانه ای بیشترین سهم را به خود اختصاص داده است.

درحالی که به لطف ساختمان سازی فوق مدرن و اصولی در ژاپن، زمین لرزه ۹ ریشتری توهوکو عملاً آسیبی به منازل مسکونی، ادارات و تأسیسات تجاری وارد نکرد اما سونامی مهیب و مخرب آن بخشهای وسیعی از نوار ساحلی این کشور را زیر و رو کرد. در جریان این سونامی حدود ۳۰۰ هزار خانه واقع در نواحی ساحلی از بین رفت.

اکنون و با گذشت ۴ سال کارشناسان با دقت و وسواس بیشتری به بررسی ابعاد مختلف این حادثه می پردازند. نتیجه این بررسی ها در نوع خود جالب توجه است. اکنون مشخص شده است که در نتیجه خسارات جدی وارد آمده به سیستم های عایقی، یخچال ها و فریزرها، سیستم های تهویه مطبوع هوا و تجهیزات الکترونیکی نزدیک به ۷۲۷۵ تن انواع گازهای خطرناک گلخانه ای آزاد و روانه اتمسفر زمین شده است.